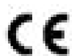


Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.



Monitorvezérlő telepítése



Programtelepítés



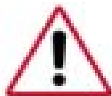
SyncMaster 710T / 910T / 710N / 910N / 510T / 510N / 512N / 515V / 915V / 712N / 912N / 711T / 912T / 913N / 701T

SAMSUNG ELECTRONICS



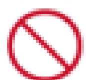
Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást, mivel a készülék jellemzőinek károsodásától és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

Figyelmeztetés



Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Jelölések

 Tilos!

 Fontos elolvasni és megérteni!

 Ne szedje szét!

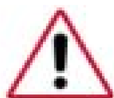
 Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!

 Ne érintse meg!

 Földelés az áramütés megelőzése céljából!

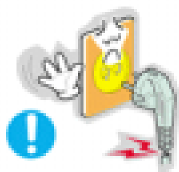
Jelölések | Hálózati feszültség | Üzembe helyezés | Tisztítás | Egyebek

Hálózati feszültség



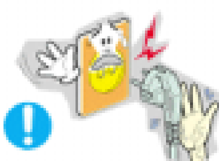
Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló anyag károsodása miatt.



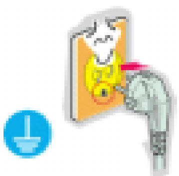
Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



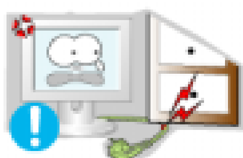
Ne húzza ki a villásdugót a kabelnel fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.

- Ez áramütést vagy tüzet okozhat.



Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.

- A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.



Ne hajlítsa meg túlzottan a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják.

- Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.

- Ez tüzet okozhat.

Jelölések | Hálózati feszültség | Üzembe helyezés | Tisztítás | Egyebek

Üzembe helyezés



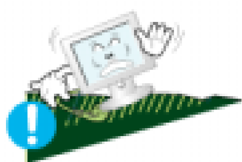
Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.



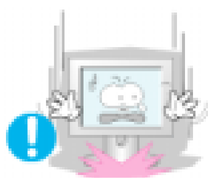
Ne ejtse le a monitort szállítás közben.

- Ha leejti, sérülés vagy károsdás keletkezhet.



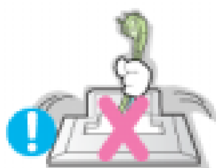
A monitort sima stabil felületre helyezze.

- A monitor sérülést okozhat, ha leesik.



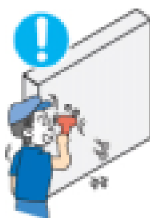
Óvatosan tegye le a monitort.

- Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.



Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.



A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

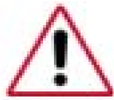
- A nem megfelelően képesített szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
- A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.



A termék és a fal között elegendő távolságot kell hagyni a megfelelő szellőzés érdekében.

- Ha a szellőzés nem megfelelő, akkor a termék belseje felforrósodhat, és ez akár tüzet is okozhat.

Tisztitás



A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.

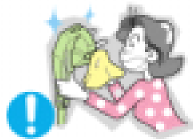


Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.



Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.

- Csak javasolt tisztítószert használjon.



Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg .

- A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.



A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselethez vagy valamelyik szakszervizhez.

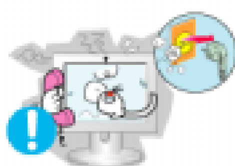
- A termék belsejét tisztán kell tartani. A hosszabb idő (több év) alatt felgyülemlő por meghibásodáshoz vezethet, vagy akár tüzet is okozhat.

Egyebek



Ne szerelje le a burkolatot (vagy a hátlapot). A készülék nem tartalmaz javítható alkatrészeket.

- A hátlap vagy a borítás eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.
- A javítást bízza képzett szakemberre.



Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózatból, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.

- **A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.**

Ügyeljen arra, hogy a monitort ne érje nedvesség, és ne kerüljön víz a



belsejébe.

- Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.



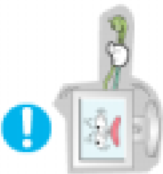
Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a halozati kabelt az aljzatból.

- A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhöz vezethet.
- Ezt követően értesítse a szervizközpontot.



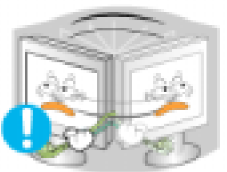
Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.

- A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.



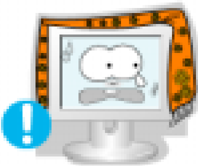
A monitort tilos a kabelnel vagy a jelkábelnél fogva húzni.

- A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.



A monitort tilos csak a halozati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.

- A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.



Ne fedje le a monitor házán lévő nyilasokat !

- A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.



A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.

- Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ha a monitorba idegen anyag kerül, húzza ki a hálózati csatlakozót, és értesítse a szervizközpontot.



A monitor közelében tilos éghető anyagokat használni és tárolni.

- Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.



Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.

- Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.



A szellőzőnyílásokba, a fejhallgato és a monitor A/V csatlakozóiba ne dugjon fém tárgyakat (evőeszközöket, vezetékeket vagy fúrófejeket), illetve gyúlékony anyagokat (papírt, gyufát).

- Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ha a monitorba idegen anyag vagy tárgy kerül, mindenképpen értesítse a szervizközpontot.



Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.

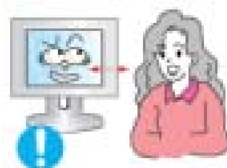
- Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.



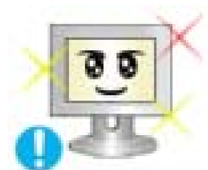
A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően allitsa be.

- A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.

15 hüvelyk - 1024 X 768
17,19 hüvelyk - 1280 X 1024



Ha folyamatosan túl közel ül a monitorhoz, károsíthatja látását.

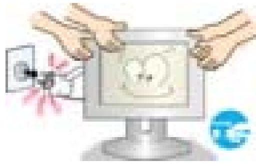


A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.



Ne üzemeltesse a monitort olyan helyen, ahol erős rázkódásnak van kitéve.

- Az erős rázkódás tűzveszélyes, és lerövidíti a készülék élettartamát.



Ha a monitort máshova szeretné áthelyezni, kapcsolja ki a főkapcsolót és húzza ki a falból a halozati kabelt. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kabelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.

- Ha valamelyik kabelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.



Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét. Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.



Kicsomagolás

 **Külön beszerzendő 1**

SyncMaster 510T / 701T



Monitor és egyszerű állvány



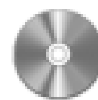
Gomb

 **Külön beszerzendő 2**

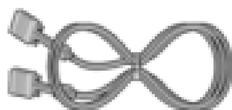
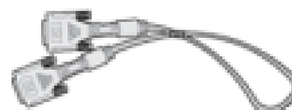


Monitor és az állvány

Kézikönyv

		
Gyors beállítási útmutató	**Jótállási jegy** (Egyes típusoknál)	**Használati útmutató és driver telepítő CD**

Kábel

		
D-Sub kábel	**Hálózati kábel**	**DVI kábel** (egyes tipusoknal)

Előlap



1. **Menü gomb [ ]** Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.

2. **MagicBright gomb [ ]** A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a

korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás lehetőség közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni.

1) Text : Normál fényerő
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.

2) Internet : Közepes fényerő
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.

3) Entertain : Nagy fényerő
Mozgó képek, például DVD vagy video megtekintéséhez.

4) Custom
Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

3.	**Brightness gomb [☼]**	A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.
2,3.	**Beállító gombok [▼/▲]**	Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévo tételeket.
4.	**Enter gomb [⊡] / Source (Forrás) gomb**	Az OSD-menü kiválasztására használható. / A Source (Forrás) gomb megnyomásával lehet kiválasztani a Video jelet az OSD kikapcsolt állapotában. (Ha a Jelforrás gomb megnyomásával megváltoztatja a bemeneti módot, a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott módot – analóg vagy digitális bemeneti jel.) **Megjegyzés:**A Digitális üzemmód kiválasztása esetén a monitort a grafikus kártyához a DVI kábel segítségével kell egy digitális porthoz csatlakoztatni.
5.	**Auto gomb**	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
6.	**Hálózati feszültség jelző**	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.)
7.	**Bekapcsoló gomb**	Ez a lámpa zölden világít normál működés esetén és egyszer zölden felvillan, amikor a monitor tárolja a beállításokat.



Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Kicsomagolás | Előlap | Hátlap

Hátlap



SyncMaster 710T / 910T / 711T / 912T / 701T(Option)



(A monitor hátlapjának kialakitasa termékenként változhat.)

1.	**Hálózati (power) csatlakozó**	A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
2.	**DVI port**	A DVI kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő DVI porthoz.
3.	**15-lábú D-sub port**	A jelkábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan található 15 érintkezős D-sub csatlakozóhoz.
4.	**Be/Ki kapcsoló (egyes tipusoknal)**	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort.



A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.



Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét. Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.



Kicsomagolás

SyncMaster 510N / 512N / 515V

 **Külön beszerzendő 1**





Monitor és egyszerű állvány **Gomb**

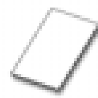
 **Külön beszerzendő 2**

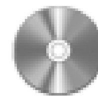


Monitor és az állvány

Kézikönyv

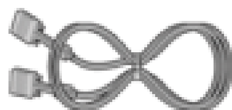






Gyors beállítási útmutató	**Jótállási jegy** (Egyes típusoknál)	**Használati útmutató és driver telepítő CD**

Kábel





D-Sub kábel	**Hálózati kábel**

Kicsomagolás | Előlap | Hátlap

Előlap



1.	**Menü gomb [▥]**	Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszalépésre is használható.
2.	**MagicBright gomb [ ]**	A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a

korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás lehetőség közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni.

1) Text : Normál fényerő
Elsősorban szöveget tartalmazó dokumentációk és projektek számára.

2) Internet : Közepes fényerő
Szöveget és grafikát egyaránt tartalmazó munkákhoz.

3) Entertain : Nagy fényerő
Mozgó képek, például DVD vagy video megtekintéséhez.

4) Custom
Ezeket az értékeket szakembereink nagy gondossággal állították be, azonban előfordulhat, hogy az előre beprogramozott beállítások nem megfelelőek az Ön számára. Ebben az esetben az OSD-menü segítségével szabályozza a fényerőt és a kontrasztot.

>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

3.	**Brightness gomb [☼]**	A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.
2,3.	**Beállító gombok [▼/▲]**	Ezekkel a gombokkal lehet kijelölni vagy beállítani a menüben lévo tételeket.
4.	**Enter gomb [⏎]**	Az OSD-menü kiválasztására használható.
5.	**Auto gomb**	Használja ezt a gombot a közvetlen hozzáférés automatikus beállítására.
6.	**Hálózati feszültség jelző**	Ezzel a gombbal lehet be- és kikapcsolni a monitort. (Bekapcsoláskor a képernyő közepén megjelenő üzenet kijelzi az aktuálisan kiválasztott üzemmódot – analóg vagy digitális bemeneti jel.)
7.	**Bekapcsoló gomb**	Ez a lámpa zölden világít normál működés esetén és egyszer zölden felvillan, amikor a monitor tárolja a beállításokat.



Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap



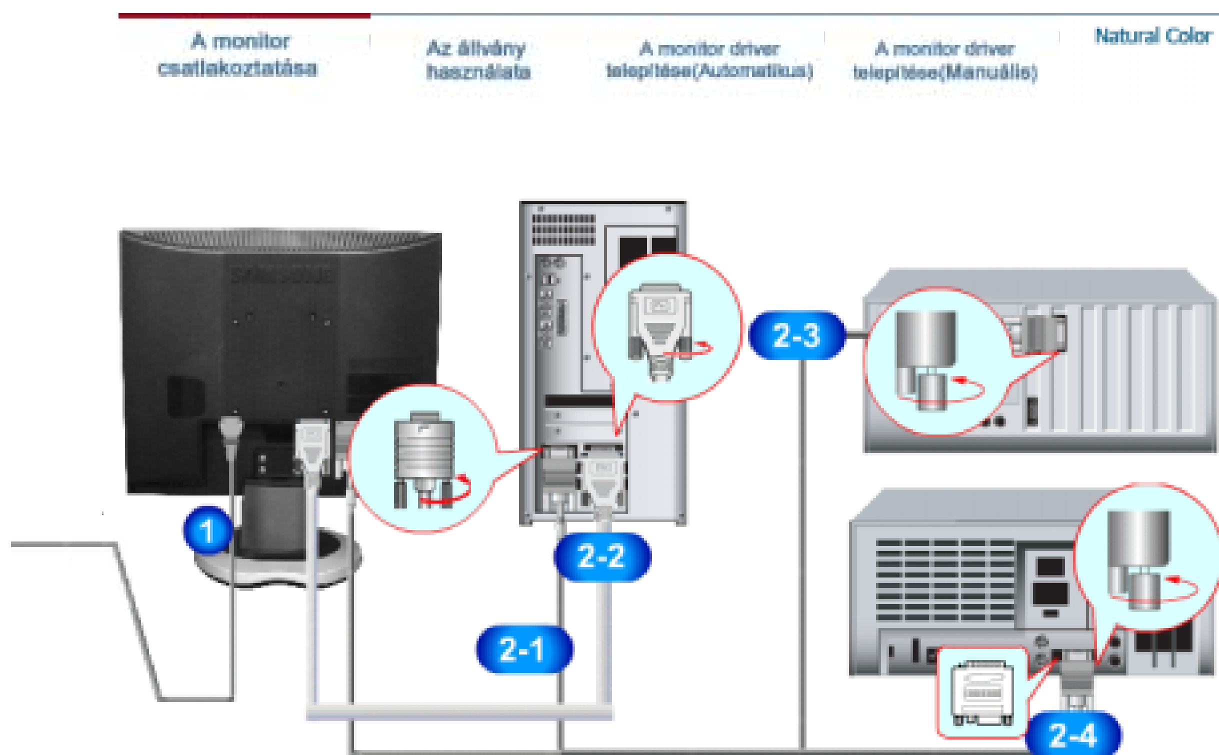
(A monitor hátlapjának kialakitasa termékenként változhat.)

1.	**Hálózati (power) csatlakozó**	A hálózati kábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő power (hálózati) csatlakozóhoz.
2.	**15-lábú D-sub port**	A jelkábelt csatlakoztassa a monitor hatlapjan található 15 érintkezős D-sub csatlakozóhoz.



A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.





1. A monitor DC adapterét csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő hálózati (power) csatlakozóhoz. A hálózati kábelt csatlakoztassa egy közeli aljzathoz.

2-1. A videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának jelkábelét a monitor hatlapjan lévő 15 tűs D-Sub csatlakozóba

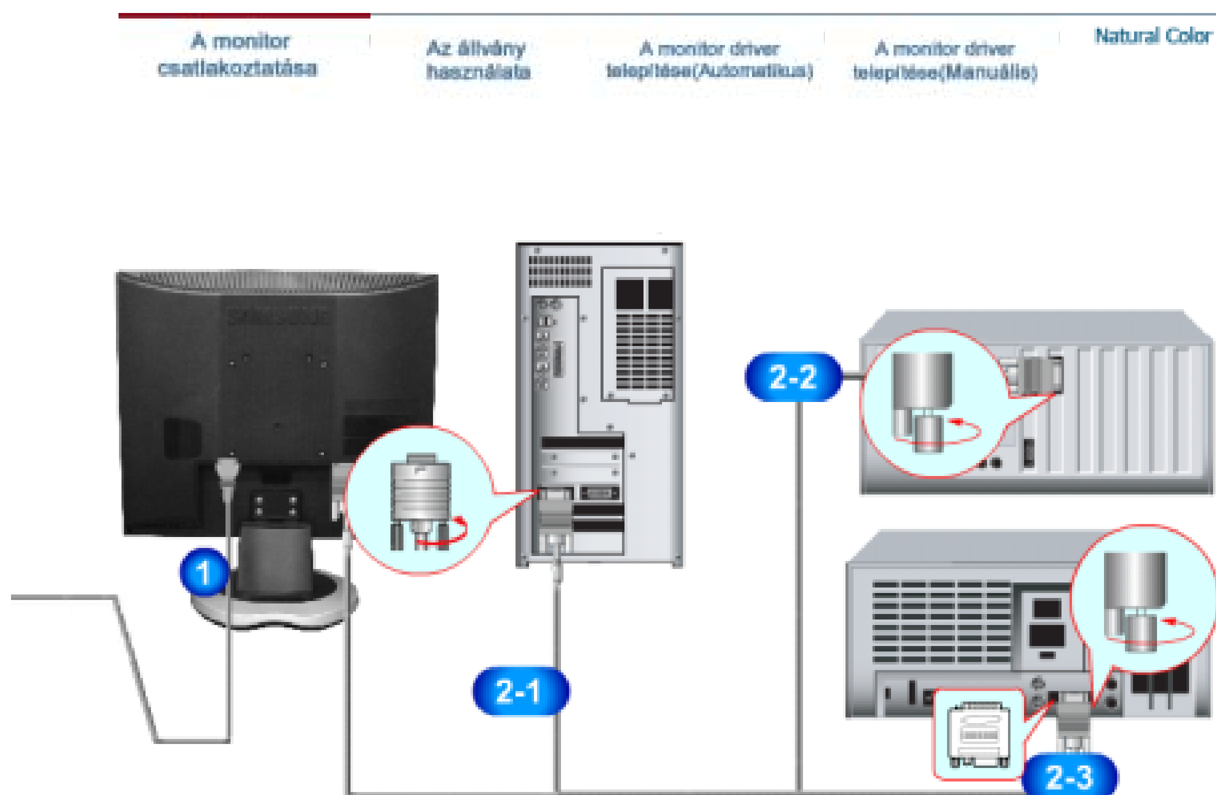
2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya DVI (digitális) csatlakozójának DVI-kábelét a monitor hatlapjan található DVI-porthoz.

2-3. Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
A D-Sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

2-4. Régebbi Macintosh tipusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.

3. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort. Ha a monitoron kep jelenik meg, akkor az uzembe helyezes megtortent.





1. A monitor DC adapterét csatlakoztassa a monitor hatlapjan lévő hálózati (power) csatlakozóhoz. A hálózati kábelt csatlakoztassa egy közeli aljzathoz.

2-1. A videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának használata.
Csatlakoztassa a videokártya D-Sub (analóg) csatlakozójának jelkábelét a monitor hatlapjan lévő 15 tűs D-Sub csatlakozóba

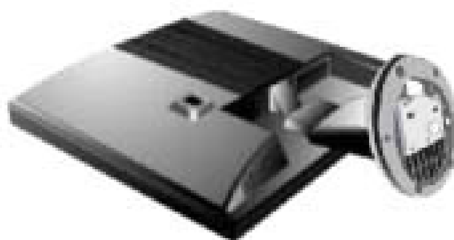
2-2. Csatlakozás Macintosh számítógéphez.
A D-Sub csatlakozókábel segítségével csatlakoztassa a monitort a Macintosh számítógéphez.

2-3. Régebbi Macintosh tipusok esetében a monitort egy speciális Mac adapterrel kell a számítógéphez csatlakoztatni.

3. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort. Ha a monitoron kep jelenik meg, akkor az uzembe helyezes megtortent.

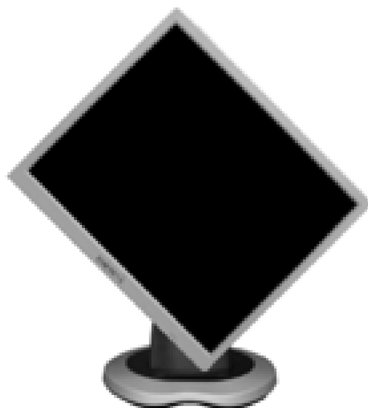
A monitor összeszerelése

SyncMaster 510T / 510N / 512N / 515V / 701T



A monitor és a monitor alja

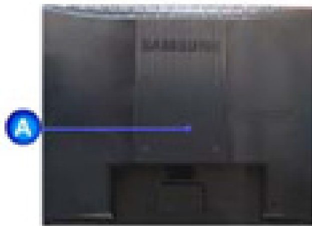
Allvany



A talp felszerelése

MEGJEGYZÉS: Erre a monitorra 100 mm x 100 mm-es VESA kompatibilis interfész talp szerelhető fel.

SyncMaster 510T / 510N / 512N / 515V / 701T



Egyszerű Allvany



Allvany

A. Monitor

B. Allvany interfész csatlakozási felület

1. Kapcsolja ki a monitort és húzza ki a halozati kabelt.
2. Helyezze az LCD monitort ʻképernyővelʼ lefelé egy kipárnázott lapos felületre, hogy a képernyőt védje.
3. Csavarja ki a négy csavart és vegye le az allvanyt az LCD monitorról.
4. Állitsa egy vonalba az allvany csatlakozási felületet a hatso boritó Allvany csatlakozási felületén levő lyukakkal és rögzitse egymáshoz a két felületet a négy csavarral, amiket a kar-tipusú vagy a falra szerelhető akasztóval vagy másfajta állvánnyal együtt mellekletek.

A monitor csatlakoztatása | Az állvány használata | A monitor driver telepítése(Automatikus) | A monitor driver telepítése(Manuális) | Natural Color



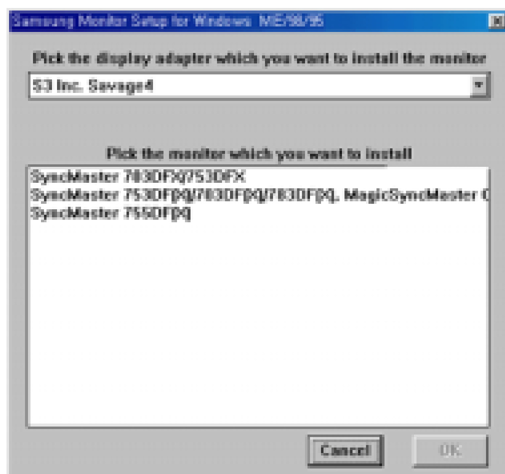
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

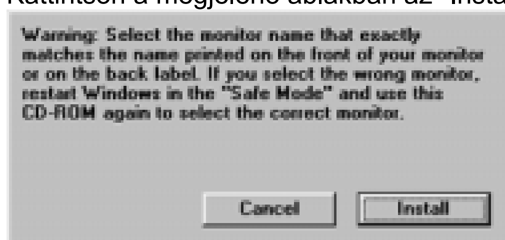
- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows ME Driver" telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "**OK**" gombra.



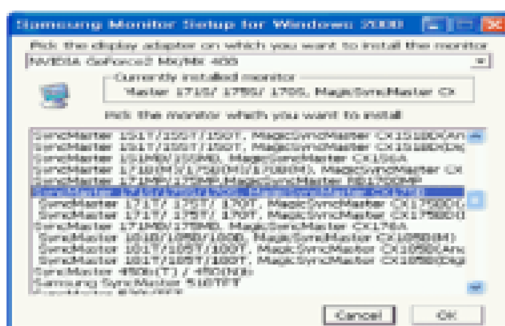
4. Kattintson a megjelenő ablakban az "Install" gombra.



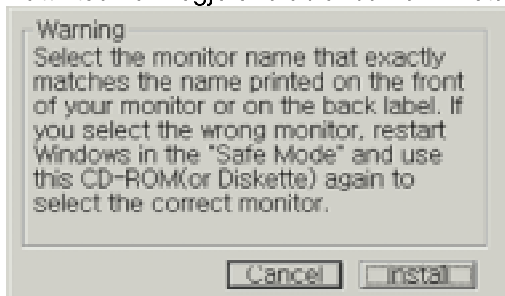
5. Ezzel a telepítés befejeződött.

Windows XP/2000

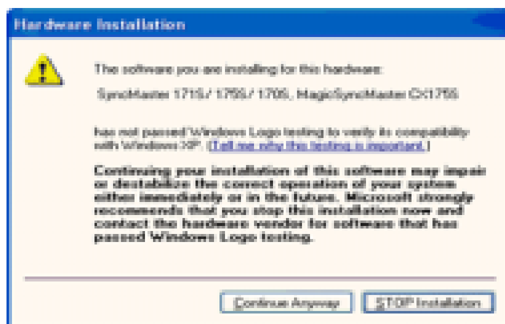
1. Tegye be a CD-t az olvasóba.
2. Kattintson a „Windows XP/2000 Driver" telepítőre.
3. Válassza ki a monitort a modell listából majd kattintson az "OK" gombra.



4. Kattintson a megjelenő ablakban az "Install" gombra.

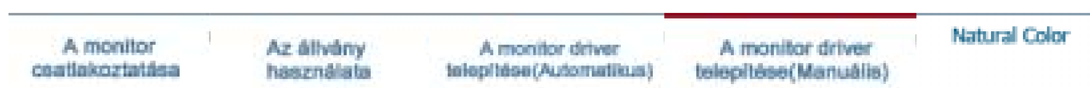


5. Az alábbi ablak megjelenése esetén kattintson a „Continue Anyway" (Folytatás) gombra, majd pedig az OK-ra.



* Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet. Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg: http://www.samsung.com/.

6. Ezzel a telepítés befejeződött.



Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



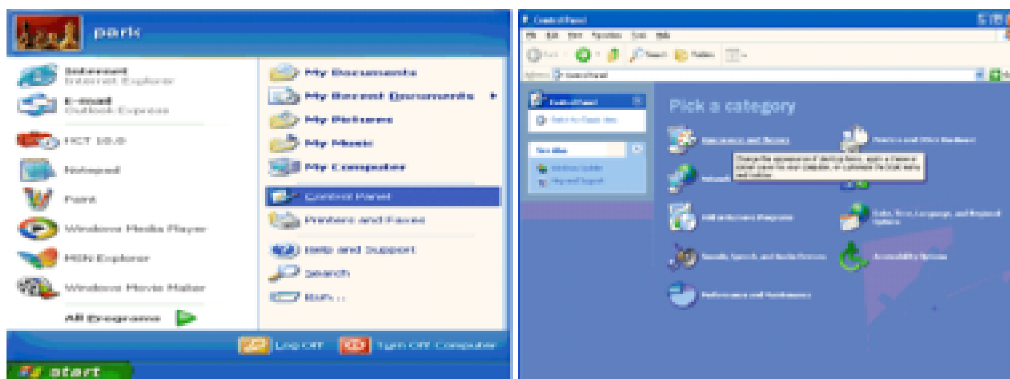
Ha az operációs rendszer kéri a monitor drivert, tegye be a CD olvasóba a monitorhoz mellékelt CD-t. A driver telepítése kissé eltérő a különböző operációs rendszerek esetén. Kövesse az Ön által használt operációs rendszernek megfelelő utasításokat.

Készítsen elő egy üres lemezt és töltse le a driver program fájlt az alábbi Internet webhelyről:

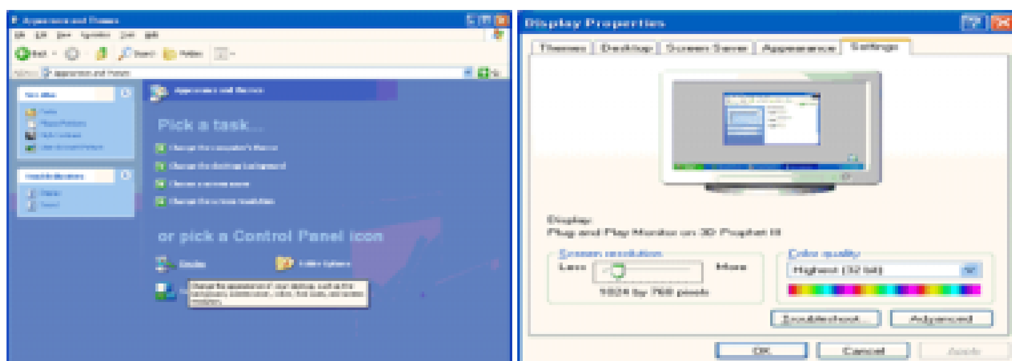
- Internet web-hely : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Microsoft® Windows® XP operációs rendszer

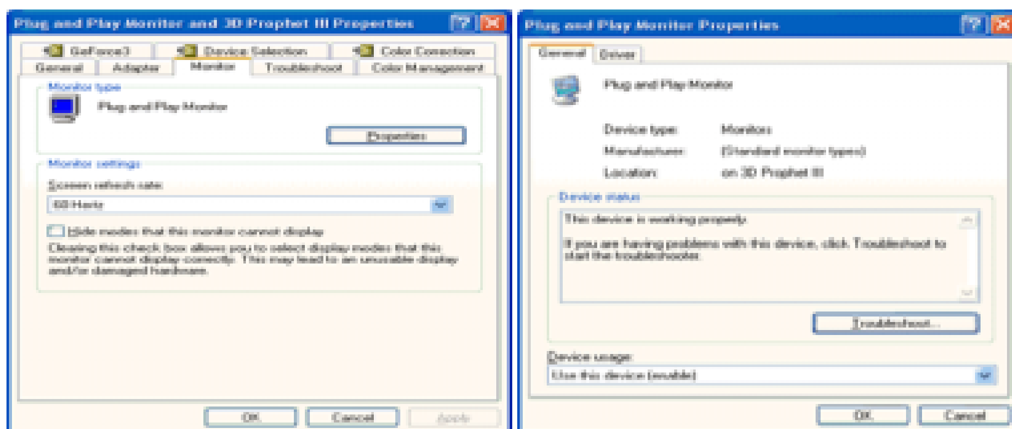
1. Tegye be a CD-t a CD-ROM olvasóba.
2. Kattintson a Start ··· Control Panel (Vezérlőpult) majd az „Appearance and Themes”(Megjelenítés) ikonra.



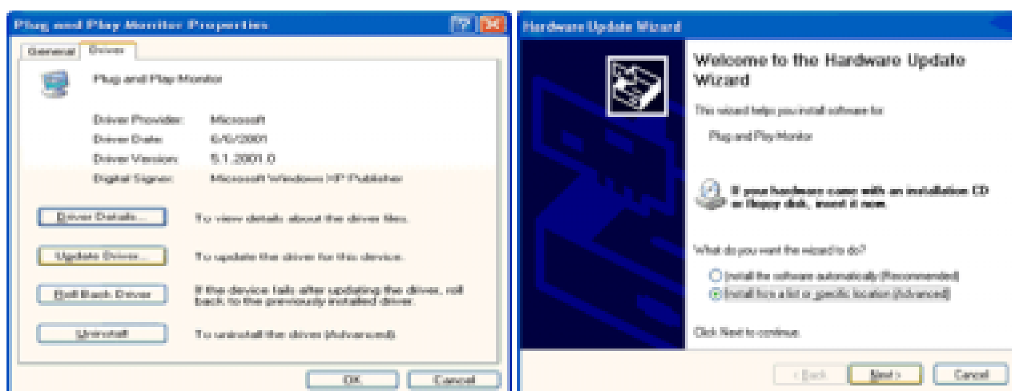
3. Kattintson a Display (Képernyő) ikonra és válassza a Settings (Beállítások) fület, majd az Advanced (Speciális) gombot.



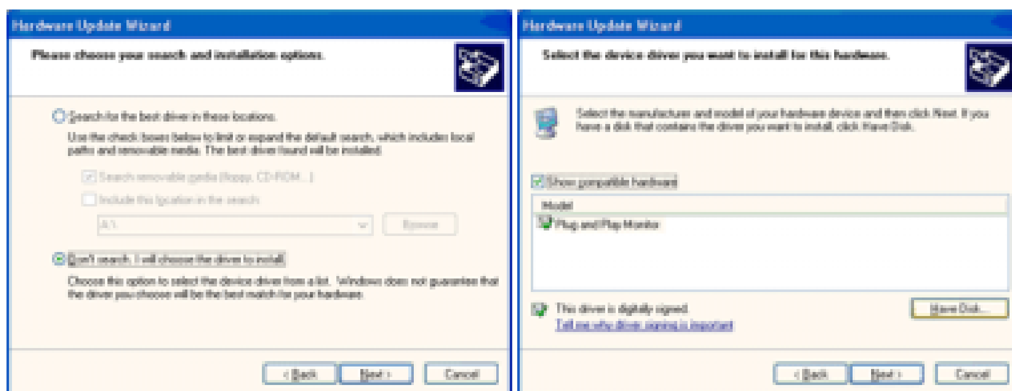
4. A Monitor fülön kattintson a Properties (Tulajdonságok) gombra és válassza a Driver fület.



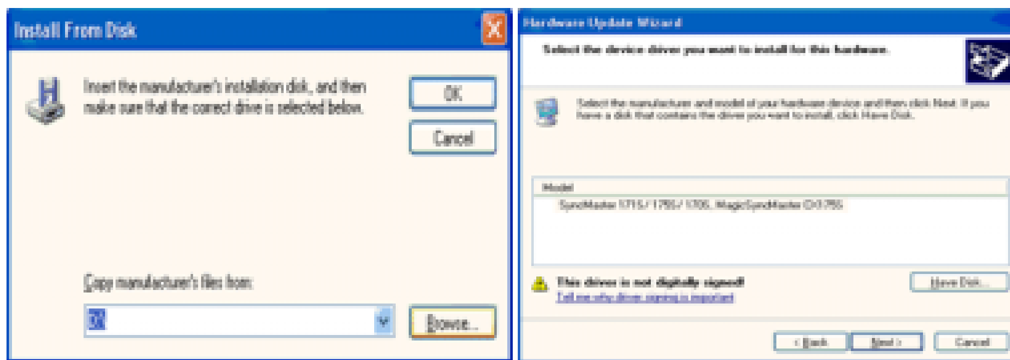
5. Kattintson az Update Driver (Driver frissítése) gombra, majd válassza az „Install from a list…" (Telepítés listából), majd a Next (Tovább) gombot.



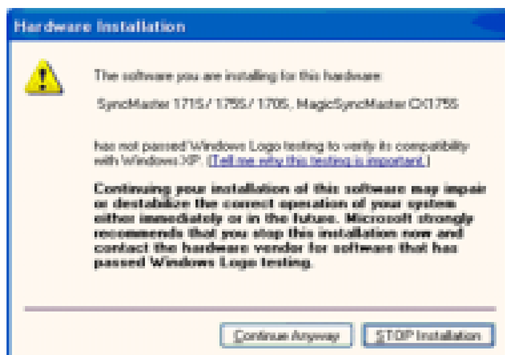
6. Válassza a „Don't search, I will" (Ne keressen, én szeretném) opciót, majd kattintson a Next (Tovább), majd a Have disk (Saját lemez) gombra.



7. Kattintson a Browse (Tallózás) gombra és a A (D:\Driver) könyvtárból válassza ki a megfelelő monitor modellt, majd kattintson a Next (Tovább) gombra.

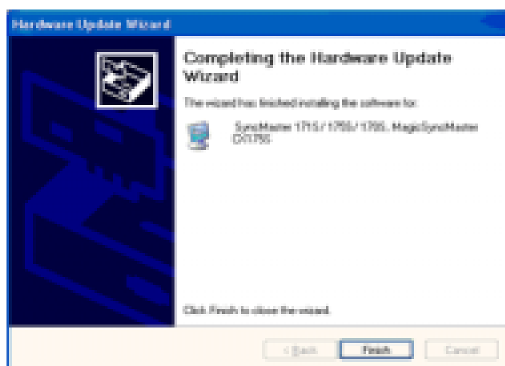


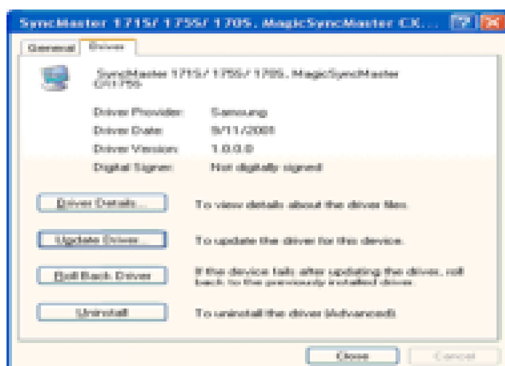
8. Az alábbi ablak megjelenése esetén kattintson a Continue Anyway (Folytatás) gombra, majd az OK gombra.

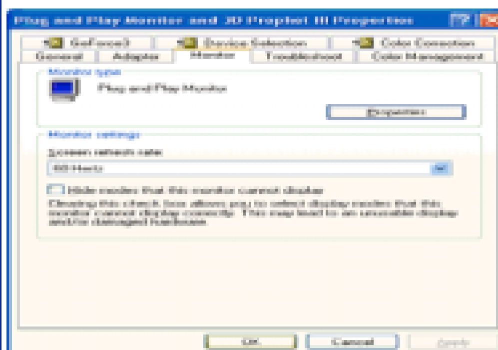


Ez a monitor driver igazoló MS logóval rendelkezik, és a telepítés nem károsítja a számítógépet.
Az ellenőrzött driver a Samsung Monitor honlapon található meg:
http://www.samsung.com/

9. Kattintson a Close (Bezárás) gombra, majd többször az OK-ra.







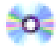
10. Ezzel a driver telepítése befejeződött.

Microsoft® Windows® 2000 operációs rendszer

Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem

 **található) ablak, akkor kövesse az alábbi lépéseket.**

1. Az "Insert Disk" (Helyezze be a lemezt) ablakban válassza az "OK" gombot.
2. A"File Needed" (A szükséges fájl megadása) ablakban válassza a "Browse" gombot.
3. Válassza ki a A: (D:\Driver)fájlt, majd kattintson az "Open" gombra majd az "OK" gombra.

 **Telepítési útmutató**

1. Kattintson a következőkre: "Start", "Setting", "Control Panel"
   (Start, Beállítások, Vezérlőpult)
2. Kattintson kétszer a "Display" (Megjelenítés) ikonra
3. Válassza a "Settings" (Beállítások) fület, majd kattintson az "Advanced" (Speciális) gombra.
4. Válassza a "Monitor" (Képernyő) fület
   - 1. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb nem aktív, ez azt jelenti, hogy a monitor helyesen van konfigurálva. Ekkor hagyja abba a telepítést.
   - 2. eset: Ha a "Properties" (Tulajdonságok) gomb aktív, kattintson rá. Kövesse folyamatosan a következő lépést.
5. Kattintson a "Driver" (Illesztőprogram) fülre majd az "Update Driver" (Illesztőprogram frissítése) majd "Next" (Tovább) gombra.
6. Válassza a "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Jelenítsen meg egy listát az eszköz ismert illesztőprogramjairól, így én tudok egyet választani) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább), majd a "Have disk" (Saját lemez) gombra.
7. Kattintson a "Browse" (Tallózás) gombra és válassza az A: (D:\Driver) könyvtárat.
8. Kattintson az "Open" (Megnyitás) gombra, majd az "OK"-ra.
9. Válassza ki a monitor modell számát és kattintson a "Next" (Tovább) gombra, majd újra a "Next" (Tovább) gombra.
10. Kattintson a "Finish" (Befejezés), majd a"Close" (Bezárás) gombra.

    Ha a képernyőn megjelenik a "Digital Signature Not Found" (A digitális aláírás nem található) ablak, akkor kattintson a "Yes" gombra, végül pedig a "Finish" (Befejezés), majd a "Close" (Bezárás) gombra.

Microsoft® Windows® Millennium Operációs rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Megjelenítés) ikonra.
2. A Display Properties (A képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a Settings (Beállítások) fülre, majd az Advanced (Speciális) gombra.
3. Kattintson a Monitor (képernyő) fülre, majd a következőkre: Change, Specify the location of the driver, Next (Változtatás, Az illesztőprogram helyének megadása, Tovább).
4. Ha megjelenik az Update Device Driver Wizard (Eszközillesztő frissítése varázsló) párbeszédablak, válassza a "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want" (Jelenítse meg az adott helyen lévő összes illesztőprogram listáját , így ki tudja választani a kívántat) lehetőséget, majd kattintson a "Next" (Tovább) gombra.
5. Tegye be a CD-t a meghajtóba és kattintson a "Have Disk" (Saját lemez) gombra.
6. Jelölje ki a A: (D:\Driver) –t és kattintson az OK-ra.
7. Válassza a Show all devices (Az összes eszköz megjelenítése) opciót, a listából válassza ki saját monitorját, majd kattintson az OK-ra.
8. Válassza többször a Close (Bezár) és az OK gombot, amíg be nem záródik a képernyő tulajdonságok párbeszédablak.
   (Megjelenhet néhány más párbeszédablak is, ekkor a saját monitorra vonatkozót kell választani.)

Microsoft® Windows® NT Operációs Rendszer

1. Kattintson a Start, Settings, Control Panel (Start, Beállítások, Vezérlőpult) menüpontokra, majd kétszer a Display (Képernyő) ikonra.
2. A "Display Registration Information" (A Képernyő tulajdonságai) ablakban kattintson a "Setting" (Beállítások) fülre, majd az "All Display Mode" (Az összes mód...) gombra.
3. Válassza ki a használni kívánt üzemmódot (felbontás, színek száma, függőleges frekvencia), majd kattintson az OK-ra.

4. Kattintson az Apply (Alkalmaz) gombra, ha úgy tapasztalja, hogy a Test (Teszt)-re kattintás után a keszulek normálisan működik. Ha a képernyőn megjelenő kép nem megfelelő, akkor válasszon más üzemmódot.


Ha nincs mód feltüntetve az Összes Kijelző mód alatt, válassza ki a felbontas mértékét az Eredeti kijelző mód cimű részben.

Linux Operációs Rendszer

Az X-Window futtatásához el kell készíteni az X86Config fájlt, ami egyfajta rendszer beállító fájl.

1. Az X86Config fájl futtatása után az első és második képernyőben nyomja meg az Enter-t.
2. A harmadik Képernyő az egér beállítására szolgál.
3. Állítson be egeret a számítógépéhez.
4. A következő képernyő a billentyűzet kiválasztására szolgál.
5. Állítson be billentyűzetet a számítógépéhez.
6. A következő képernyő a monitor beállítására szolgál.
7. Először is állítson be vízszintes frekvenciát a monitor számára.
   (A frekvencia közvetlenül beírható.)
8. Állítson be függőleges frekvenciát a monitor számára.
   (A frekvencia közvetlenül beírható.)
9. Írja be a monitor modell nevét.
   Ez az információ nem befolyásolja az X-Window futtatását.
10. Ezzel befejezte a monitor beállítását.
11. Futtassa az X-Window-t a többi kért hardver beállítása után.





Natural Color

Natural Color program



A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkenner által bemasolt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

A Natural Color szoftver telepítése
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra. A program kézi telepítéséhez tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t, kattintson a Start ikonra, majd a Futtatásra (Execute). Irja be:
D:\color\eng\setup.exe
És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

A Natural Color szoftver törlése
Kattintson a Start menüben a Beállítások (Setting), Vezérlőpult (Control panel) menüpontokra, majd kétszer a Programok telepítése/törlése (Add/Delete a Program) menüpontra. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.





1. Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatereshez.
2. A menü elemeinek beállítása.
3. A menü elemeinek beállítása.
4. Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
5. Az Automatikus Beállitás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállitsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állitódnak.

AUTO



Menü	Tartalomjegyzék
AUTO	Ahogyan az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO" gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. (Csak analóg-módban használható) Az automatikus állitási uzemmod elinditasahoz nyomja meg az 'AUTO' gombot, amig az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.) • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.

MagicBright™



Menü	Tartalomjegyzék
MagicBright™	Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot. - négyféle üzemmód (Egyedi/Szöveg/Internet/Szórakozás)

Brightness



Menü	Tartalomjegyzék
Brightness	A fényerő állitása.

Source



Menü	Tartalomjegyzék
Source	Az OSD kikapcsolt állapotában a videojel kivalasztasara hasznalhato.

Felhasználói vezérlőgombok | Közvetlen vezérlési tulajdonság | OSD | MagicTune™

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset		
6. Information					

Picture



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A fényerő állitása. **Közvetlen vezérlési tulajdonság**: A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.	
Contrast	A kontraszt állitása.	



Color



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál.	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szin szabályozására.	
Gamma	Válasszon egyet a három előprogramozott Gamma-beállítás közül.	



Image



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. (Csak analóg-módban használható)	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. (Csak analóg-módban használható)	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot.	
H-Position	Kövesse ezeket az utasitásokat a monitoron lévő teljes kep vizszintes helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	
V-Position	Kövesse ezeket az utasitásokat a monitoron lévő teljes kep függőleges helyzetének megváltoztatására. (Csak analóg-módban használható)	



OSD



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Kövesse ezeket a lépéseket a menuben használt nyelv kiválasztására. Hét nyelv közül választhat (angol, német, spanyol, francia, olasz, svéd, orosz). **Megjegyzés:** A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számitógépen futtatott programokra nincs kihatással.	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vizszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján.	
V-Positon	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron.	
Transparency	Az Áttlűnés változtatása az OSD hátterén.	
Display Time	A menu automatikusan bezar egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állitottak rajta. Beállithatja azt az időtartamot, amig a menu lathato.	



Setup



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Auto Source	Válassza az **Auto Source** lehetőséget, ha azt szeretné, hogy a monitor automatikusan válassza ki a jelforrást.	
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja.	
Color Reset	A szin paramétereket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel.	



Information



Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.





1. Megnyitja az OSD-menüt. Az OSD-menüből való kilépésre, és az előző menühöz történő visszatereshez.
2. A menü elemeinek beállítása.
3. A menü elemeinek beállítása.
4. Azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.
5. Az Automatikus Beállitás lehetővé teszi, hogy a monitor a bejövő video jelzéshez saját magát beállitsa. A tisztaság, tompaság és a helyzet értékei automatikusan állitódnak.

AUTO



Menü	Tartalomjegyzék
AUTO	Ahogyan az a középső animációs grafikán látható, az „AUTO” gomb megnyomásakor megjelenik az Automatikus beállítás képernyő. Ezt megnyomva lehet a bejövő PC jelek automatikus beállítását elvégezni. A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. Az automatikus állitási uzemmod elinditasahoz nyomja meg az ʻAUTOʼ gombot, amig az AUTO MINTA működésben van. (Ezt nyomja meg az automatikus beállításról szóló animációs bemutatók megtekintéséhez.) • Ha az Automatikus Beállítás nem működik megfelelően, nyomja meg ismételten az Auto gombot a kép pontosabb beállításához. • Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, automatikusan végrehajtódik az Auto funkció.

MagicBright™



Menü	Tartalomjegyzék
MagicBright™	Nyomja meg újra a MagicBright gombot és válassza ki a kívánt üzemmódot. - négyféle üzemmód (Egyedi/Szöveg/Internet/Szórakozás)

Brightness



Menü	Tartalomjegyzék
Brightness	A fényerő állitása.

Felhasználói vezérlőgombok | Közvetlen vezérlési tulajdonság | OSD | MagicTune™

1. Picture	Brightness	Contrast			
2. Color	Color Tone	Color Control	Gamma		
3. Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
4. OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
5. Setup	Image Reset	Color Reset			
6. Information					

Picture



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Brightness	A fényerő állitása. **Közvetlen vezérlési tulajdonság**: A fényerő szabályozására szolgál, amikor az OSD nem látható a képernyőn.	
Contrast	A kontraszt állitása.	



Color



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Color Tone	A színtónus módosítására, és a négyféle mód (Hideg, Normál, Meleg, Egyedi) egyikének kiválasztására szolgál.	
Color Control	Kövesse ezeket a lépéseket az egyéni R,G,B, szin szabályozására.	
Gamma	Válasszon egyet a három előprogramozott Gamma-beállítás közül.	



Image



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Coarse	Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza.	
Fine	Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után.	
Sharpness	Az alábbi utasítások segítségével módosítsa a képtisztaságot.	
H-Position	Kövesse ezeket az utasitásokat a monitoron lévő teljes kep vizszintes helyzetének megváltoztatására.	
V-Position	Kövesse ezeket az utasitásokat a monitoron lévő teljes kep függőleges helyzetének megváltoztatására.	



OSD



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Language	Kövesse ezeket a lépéseket a menuben használt nyelv kiválasztására. Hét nyelv közül választhat (angol, német, spanyol, francia, olasz, svéd, orosz). **Megjegyzés:** A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számitógépen futtatott programokra nincs kihatással.	
H-Position	Megváltoztathatja azt a vizszintes helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitorján.	
V-Positon	Megváltoztathatja azt a függőleges helyzetet, ahol az OSD menu megjelenik a monitoron.	
Transparency	Az Áttlűnés változtatása az OSD hátterén.	
Display Time	A menu automatikusan bezar egy bizonyos idő elmúltával, ha nem állitottak rajta. Beállithatja azt az időtartamot, amig a menu lathato.	



Setup



Menü	Tartalomjegyzék	Lejátszás/Leállítás
Image Reset	A kép paramétereit a gyári alapértékekre állítja.	
Color Reset	A szin paramétereket a gyártói alapértelmezési értékek váltják fel.	



Information



Menü	Tartalomjegyzék
Information	Az OSD-képernyőn megjeleníti a videoforrást és a kijelzési módot.



Áttekintés

Mi az a MagicTune™

A monitor teljesítményét számos körülmény befolyásolhatja (grafikus kártya, számítógép, megvilágítás, egyéb környezeti tényezők). A legjobb képminőség érdekében a monitor beállításait saját egyedi igényeihez kell igazítania. A hangoláshoz használható kézi vezérlőelemekkel azonban ez gyakran csak igen körülményesen valósítható meg. A megfelelő beállításhoz (hangoláshoz) egy olyan egyszerűen használható programra van szüksége, ami lépésenként végigvezeti a legjobb képminőséget biztosító beállítási folyamaton.

A legtöbb esetben még a fényerő vagy a kontraszt egyszerű beállításához is nehezen érthető többszintű képernyőmenükön (OSD) kell végighaladnia a felhasználónak. Ahhoz pedig, hogy a monitort helyesen állítsa be, általában nem áll rendelkezésre semmilyen visszajelzés. A MagicTune™ olyan segédprogram, ami könnyen érthető utasításokkal és monitorbeállításonként eltérő képernyőmintákkal vezeti végig a beállítási folyamaton. Az egyes felhasználók megjelenítési beállításai elmenthetők, így egy többfelhasználós környezetben egyszerűen elő lehet hívni a megfelelő megjelenítési tulajdonságokat, és egy adott felhasználó a környezettől és a megvilágítástól függően használhat különböző beállításokat is.



Alapveto funkciók

A MagicTune™segédprogram a Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protokoll segítségével teszi lehetővé a monitor beállítását és a színek hangolását. A szoftver a monitor összes beállítását kezeli, így nincs szükség képernyőn megjelenő (OSD) menük használatára. A MagicTune Windows 98SE, Me, 2000, NT, XP Home és XP Professional operációs rendszereken használható.

A MagicTune használatával a monitor hangolása gyorsan és pontosan elvégezheto, a legmegfelelobb monitorkonfigurációk pedig egyszeruen elmenthetok, és a késobbiekben visszatölthetok.

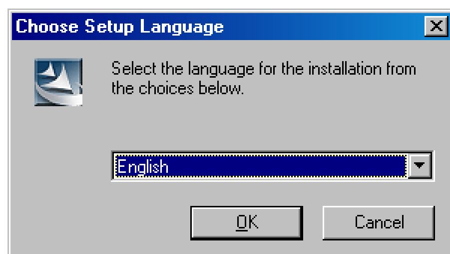


OSD mód

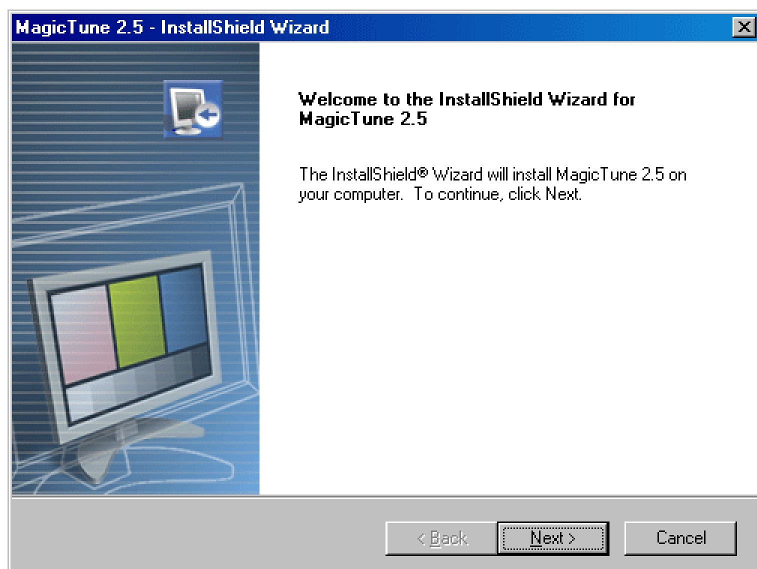
OSD módban a monitor beállításainak módosítását egyszeruen, elore meghatározott lépések követése nélkül elvégezheti. A beállítandó menüelemet könnyedén elérheti.

Telepítés

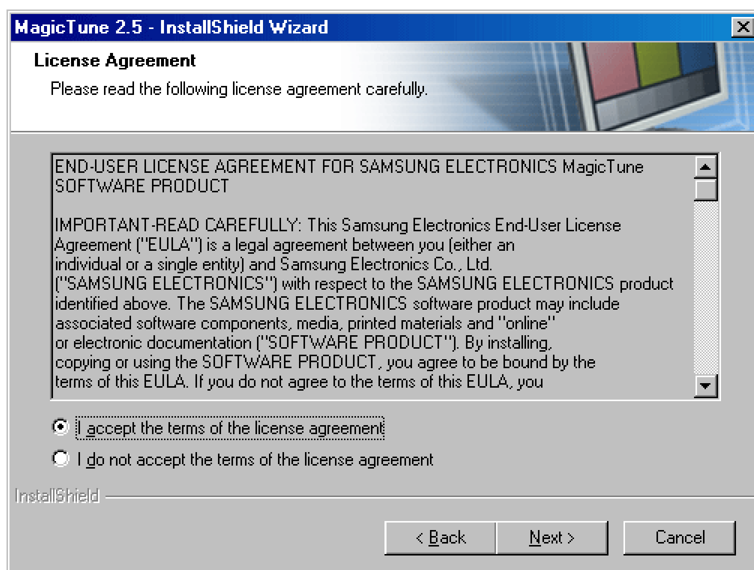
1. Helyezze a telepítő CD-t a CD-ROM-meghajtóba.
2. Kattintson a MagicTune telepítő fájljára.
3. Válassza ki a telepítés nyelvét, majd kattintson a „Next” (Tovább) gombra.



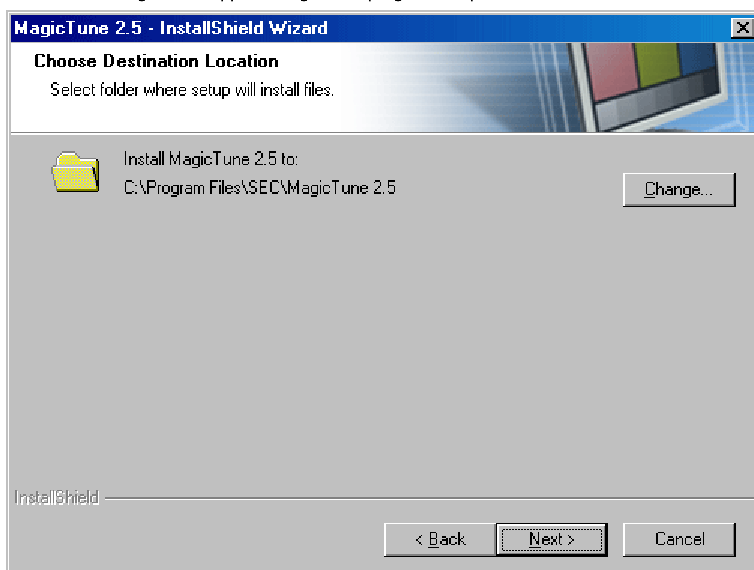
4. Az InstallShield varázsló ablakának megjelenése után kattintson a „Next” gombra.



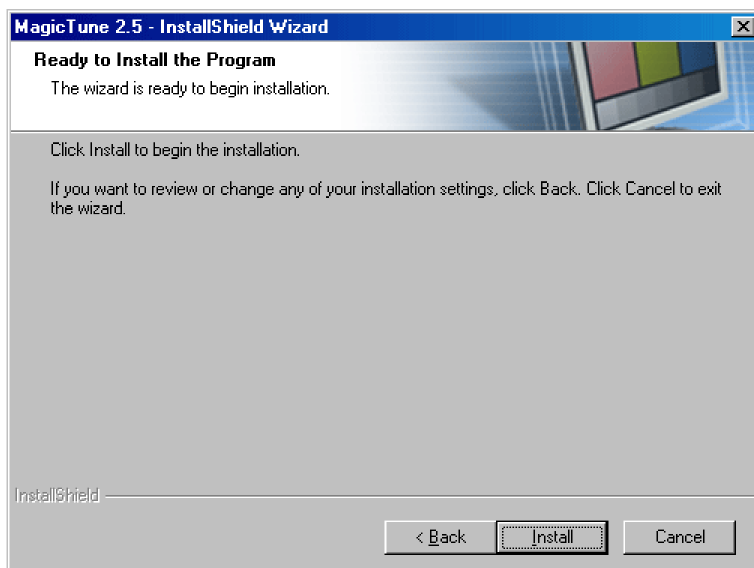
5. A használati feltételek elfogadásához válassza az „I accept the terms of the license agreement” (Elfogadom a licencszerződés feltételeit) lehetőséget.



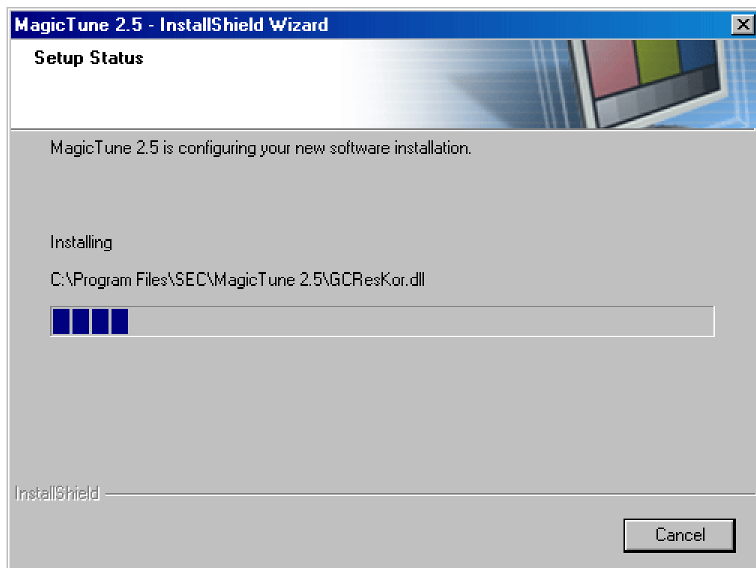
6. Válassza ki a megfelelő mappát a MagicTune program telepítéséhez.



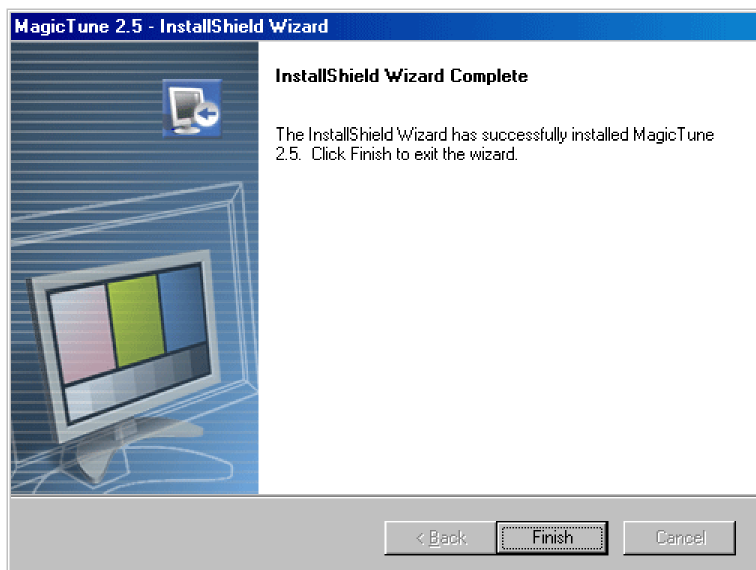
7. Kattintson az „Install" (Telepítés) gombra.



8. Megjelenik az „Installation Status" (Telepítés állapota) ablak.



9. Kattintson a „Finish" (Befejezés) gombra.



10. A telepítés befejezését követően az asztalon megjelenik a MagicTune 2.5 program ikonja.

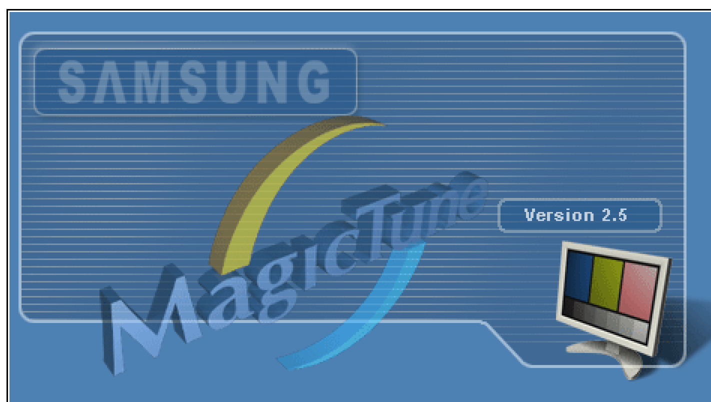


A program elindításához kattintson duplán az ikonra.

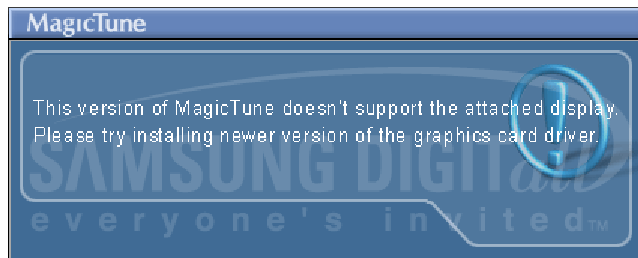


Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune program bizonyos részei nem működnek megfelelően.

11. Ha a telepítés sikeres volt, a következő ablak jelenik meg.



12. Ha a rendszer a MagicTune által nem támogatott videokártyával rendelkezik, a következő hibaüzenet jelenik meg.





Telepítési problémák

A MagicTune 2.5 telepítésének sikere a számítógép videokártyájától, az alaplaptól, a hálózati környezettől és egyéb hasonló tényezőktől függhet. Ha a telepítés során hibába ütközik, tekintse át a „Hibaelhárítás" című fejezetet.

Rendszerkövetelmények

Operációs rendszerek

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional

Hardver

- Legalább 32 MB memória
- Legalább 25 MB szabad merevlemez-terület

* További információkért látogasson el a MagicTune webhelyre.

MagicTune™ Súgó

A MagicTune használatával a monitor hangolása gyorsan és pontosan elvégezheto, a legmegfelelobb monitorkonfigurációk pedig egyszeruen elmenthetok, és a késobbiekben visszatölthetok.



- **Az egyes monitorok specifikációjától függően előfordulhat, hogy az OSD mód kiírásai nem egyeznek meg teljes egészükben a kézikönyvben található leírással.**
- **Előfordulhat, hogy ha az elforgatás üzemmód aktív, a MagicTune program bizonyos részei nem működnek megfelelően.**

OSD mód



SD módban a monitorbeállítások egyszerűen módosíthatók. Ha a vezérlőképernyő felső részén kiválaszt egy fület, megjelenik az adott fülön elérhető almenü beállítási lehetőségeinek általános leírása. Tetszőleges fül kiválasztásakor megjelenik egy menülista. A monitor beállításainak gyors módosításához OSD módban könnyedén hozzáférhet az összes laphoz és az almenük elemeihez.

Gombok leírása

OK	Alkalmazza a végrehajtott módosításokat, és kilép a MagicTune programból.
Reset (Alaphelyzet)	Az aktuálisan megjelenített vezérloképernyo értékeit visszaállítja a gyártó által javasolt alapértékekre.
Cancel (Mégse)	A MagicTune programból a módosítások érvényesítése nélkül lép ki. Ha a vezérlőablakban nem végzett módosításokat, a gombra kattintva nem történik változás.

A Picture (Kép) fül leírása

Ezen a fülön a felhasználó az igényeinek megfelelo képernyobeállításokat adhatja meg.

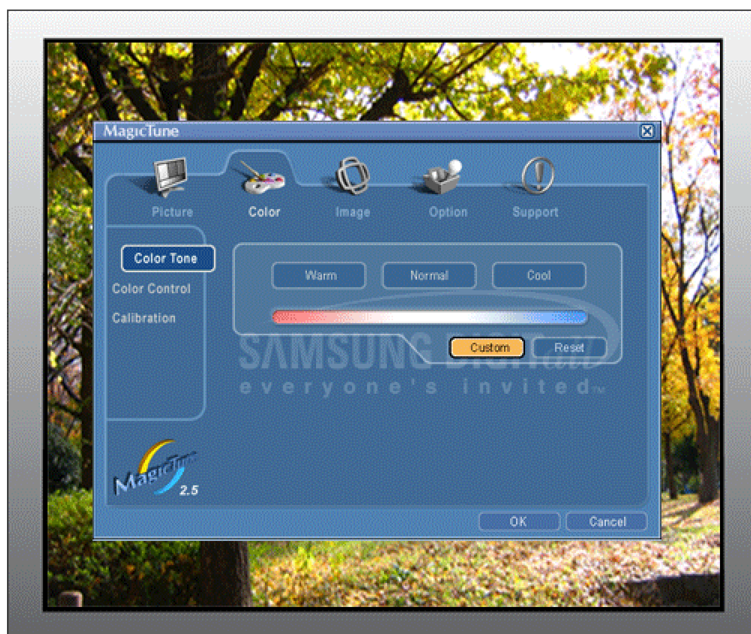


◉ Brightness ○ Contrast ○ Resolution ○ MagicBright

Brightness	Az egész képernyő világosításához vagy sötétítéséhez használható. A helytelenül beállított fényerő a sötétebb képterületeken a részletek elvesztéséhez vezethet. Állítsa be a fényerőt a lehető legjobb képminőség eléréséhez.
Contrast	A képernyő világos és sötét részei közötti fényerőkülönbség megadására szolgál. A képek élességét határozza meg.
Resolution (Felbontás)	A program által támogatott összes felbontási szintet felsorolja.
MagicBright™	A MagicBright™ egy olyan új funkció, amely optimális képnézési élményt biztosít, a nézett kép tartalmától függően. Jelenleg négy különböző üzemmód áll rendelkezésre: Szöveg, Internet, Szórakozás és Egyéni. Minden egyes üzemmódhoz tartozik egy saját, előre beállított fényerőérték. A négy beállítás bármelyike könnyen kiválasztható a MagicBright™ vezérlőgomb megnyomásával. 1. Text (Szöveg): A foleg szöveget tartalmazó dokumentációkhoz és egyéb anyagokhoz. 2. Internet: Szöveget és ábrákat vegyesen tartalmazó munkákhoz. 3. Entertain (Szórakozás): DVD-k vagy videofilmek megtekintéséhez. 4. Custom (Egyedi): Az értékeket mérnökeink gondos munkával határozták meg, azonban előfordulhat, hogy azok nem egyeznek az Ön ízlésével, és az előre beállított értékeket nem találja megfelelőnek. Ebben az esetben az OSD menüben igényei szerint beállíthatja a fényerő és a kontraszt értékeit.

A Color (Szín) fül leírása

A monitor háttér- és képszíneinek „melegségét” határozza meg.



◉ Color Tone ○ Color Control ○ Calibration 

Color Tone (Színtónus)	A színtónust módosíthatja. • Warm - Normal - Cool • Custom
Color Control (Színbeállítás)	A monitoron megjelenő képek színét állíthatja be. A monitor színét igényeinek megfelelően változtathatja. • R- G - B
Calibration (Kalibráció)	A tetszés szerinti színek optimalizálásának és karbantartásának folyamata. A MagicTune funkció előnyeit akkor értékeli igazán, ha fontos Önnek a részletgazdagság a képeken, akár weboldalakról, akár digitális kamerából vagy lapolvasóból származó képeket néz.



Az Image (Kép) fül leírása

A Fine (Finom), Coarse (Durva) és Position (Képhelyzet) értékek megadására szolgál.



Image Setup   Position 

Image Setup (Képbeállítás)	• Az Image (Kép) fül leírásaFine (Finom): Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finom beállítás után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. • Coarse (Durva): Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A durva beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. • Auto Setup : Az automatikus beállítás a bejövő videojelhez állítja be önműködően a monitort. A készülék önműködően beállítja a fine (Finom), a coarse (Durva) és a position (Képhelyzet) értékét. értékét.
Position (Képhelyzet)	Beállítja a kép vízszintes és függőleges elhelyezkedését.



Az Option (Beállítások) fül leírása

A MagicTune konfigurálásához az alábbi opciók állnak rendelkezésére.



Betölti a Preferences (Tulajdonságok) párbeszédpanelt. Az éppen használt beállítások

	jelölőnégyzetében egy „V” betű látható. A beállítások ki- vagy bekapcsolásához kattintson a négyzetre.
Preferences (Tulajdonságok)	• Enable task tray menu (Tálcamenü engedélyezése) - A MagicTune menük megnyitásához kattintson a tálcán található ikonra. A menük nem érhetők el a Tálcán, ha az [Options] (Opciók), [Basic Settings] (Alapbeállítások) [Enable System Tray] (Rendszertálca engedélyezése) elemét letiltotta. • Select Language (Nyelvválasztás) – Az itt megadott nyelv lesz az OSD menük nyelve.
Source Select	• Analog • Digital



A Support (Támogatás) fül leírása

A program eszközazonosítóját és verziószámát jeleníti meg, és lehetové teszi a súgórendszer használatát.



Help (Súgó)	Látogasson el a MagicTune webhelyére, vagy a MagicTune telepítésével, illetve futtatásával kapcsolatos kérdései esetén tekintse meg a súgófájlokat (Felhasználói kézikönyv). A Felhasználói kézikönyv egy alapböngésző ablakában nyílik meg.
Asset ID (Eszközazonosító)	Megnyitja a kijelzo gyártási dátumát tartalmazó monitorinformációs ablakot.
Version (Verzió)	Megjeleníti a MagicTune program verziószámát.

MagicTune™ Súgó

Színkalibrálás(Color Calibration)

1. Színkalibrálás(Color Calibration)



A „Color Calibration" (Színkalibrálás) segítségével megadhatja monitorának optimális színbeállításait.

Az optimális színhatás elérése érdekében kövesse az alábbi lépéseket :

1. A „Fényerő vezérlősávját" állítsa a beállítóminta és a háttérminta világosságának megfelelő fényerőre.
2. Ha a beállítómintán egy adott színtónust észlel, a beállítókurzort vigye a színkör megfelelő színe fölé.
   => Ha a beállításokat helyesen adta meg, a beállítómintán nem fog színt észlelni.
3. Amikor végzett az 1. lépés beállításaival, kattintson a „Next" (Tovább) gombra.
4. Ismételgesse az 1-3 eljárásokat a további 2-5 lépések esetében is.
5. A színkalibrációs beállítások hatását megtekintheti a „Preview" (Előnézet) gombra kattintva.

Beállított színértékek több felhasználó esetén
Meghatározás
Ha a monitort több felhasználó is használja, akkor a Színkalibrációval beállított, az egyes felhasználókhoz tartozó színértékek elmenthetők és később felhasználhatók. Legfeljebb 5 felhasználóhoz lehet színértékeket elmenteni.

1. Beállított színértékek elmentése:
   A Next (Tovább) gombot megnyomva az Apply (Alkalmaz) értékre vált át: ekkor elmentheti a beállított színértékeket. Legfeljebb 5 színérték menthető el.
2. Elmentett színértékek alkalmazása:
   A főképernyőn a Multi User (Több felhasználó) gomb megnyomásával választhatja ki és alkalmazhatja valamely elmentett színértéket.



2. Preview (Előnézet)



Kattintson a „Color Calibration" (Színkalibrálás) ablak „Preview" (Előnézet) gombjára. .
Megjelenik a fent látható ablak.

1. A végrehajtott kalibrációs beállítások hatásának megtekintéséhez kattintson a „View Calibrated" (Kalibrált kép megtekintése) gombra.
2. Az eredeti kép megjelenítéséhez válassza a „View Uncalibrated" (Kalibrálás előtti kép megtekintése) gombot.



A telepítés eltávolítása

A MagicTune program csak a Windows Vezérlőpanel „Programok hozzáadása és eltávolítása” opciójával törölhető.

A MagicTune eltávolításához kövesse az alábbi lépéseket.

1. A [Tálca] [Start] menüjében válassza a [Beállítások], majd a [Vezérlőpanel] elemet. Windows XP rendszereken a [Start] menüben válassza a [Vezérlőpanel] elemet.
2. A Vezérlőpanelen kattintson a „Programok hozzáadása és eltávolítása” opcióra.
3. A megnyíló képernyőn a listán végiggörgetve keresse meg a „MagicTune” programot, majd kijelöléséhez kattintson rá.
4. A A program eltávolításához kattintson a „Módosítás/Eltávolítás” gombra.
5. A telepítés eltávolításának megkezdéséhez válassza a „Yes” lehetőséget.
6. Várjon, amíg az „Uninstall Complete” (Telepítés eltávolítva) párbeszédpanel megjelenik.

A MagicTune webhelyén a MagicTune programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.



Hibaelhárítás

Előfordulhat, hogy a MagicTune program nem működik, ha futása közben a monitort áthelyezi, illetve a meghajtóprogramot vagy a grafikus kártyát kicseréli. Ezekben az esetekben indítsa újra a számítógépet.

Ellenőrizze, hogy a MagicTune mikor nem mûködik helyesen.

* A MagicTune funkció csak a Plug and Play szabványt támogató, Windows operációs rendszert futtató számítógépeken (VGA) található meg.

*** Annak ellenőrzésére, hogy az adott számítógép alkalmas-e a MagicTune funkció használatára, kövesse az alábbi lépéseket (Windows XP rendszer esetén):**

Vezérlőpult -> Teljesítmény és karbantartás -> Rendszer -> Hardver -> Eszközkezelő -> Monitorok -> A Plug and Play monitor törlése után kerestesse meg a 'Plug and Play monitort' a Hardver hozzáadása funkcióval.

A MagicTune webhelyén a MagicTune programmal kapcsolatos technikai támogatást, a leggyakrabban feltett kérdések és válaszok listáját, illetve szoftverfrissítéseket talál.





SyncMaster 510T / 710T / 910T / 711T / 912T / 701T



Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát. .

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Nincs kép a képernyőn. Nem tudom bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a “**Check Signal Cable**” felirat látható?	**(D-sub kábellel csatlakoztatva)** Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva. **(DVI kábellel csatlakoztatva)** Ha a monitor megfelelő csatlakoztatása mellett továbbra is látható hibaüzenet a képernyőn, akkor ellenőrizze, hogy a monitor állapota analógra van-e állítva. A Source (Jelforrás) gomb megnyomásával a monitor újra ellenőrzi a bemeneti jelforrást.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdő képernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a “**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**”üzenet látható.	Ez a felirat akkor látható, ha a jel a videokartyarol kártyából meghaladja a maximális felbontast és fekvenciát amit a monitor kezelni tud. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontast és frekvenciát.

		Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)
	Az ablak üres. Villog az áramjelző másodpercenként a monitoron ?	A monitor az energiatakarekos módban van. Nyomjon le egy gombot a billentyűzeten, vagy mozditsa az egeret a monitor aktivalasara és a kijelző felhozására.
	DVI kábellel van csatlakoztatva?	Üres képernyő akkor fordulhat elő, ha a rendszert még a DVI kábel csatlakoztatása előtt indítja be, vagy a rendszer futása közben húzza ki és csatlakoztatja újra a kábelt, mivel bizonyos típusú grafikus kártyák nem küldenek ki videojelet. Csatlakoztassa a DVI kábelt, majd indítsa újra rendszert.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható, mintha celofánon néznénk át?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Indítsa újra a számítógépet.
	Jól van beállítva a videokártya?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát.
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
	A képernyő a videokártya jelek ciklusideje miatt lehet kiegyensúlyozatlan. Állítsa be újra a kép helyzetét az OSD segítségével.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján. (A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A	A Windows színek helyesen	Windows Me/XP/2000 esetén:

képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	lettek beállítva?	Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
	Jól van beállítva a videokártya?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: ? Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found?.	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
A MagicTune funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
   (Ha igen, vizsgáltassa át szervizzel a számítógép alaplapját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a képernyő letapogatási frekvenciája 75 Hz vagy 85 Hz-e.
5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert



Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a szervizhez.

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) modot?	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

Önteszt

Önteszt | Figyelmeztető üzenetek | Környezet | Hasznos tanácsok

A monitor önteszt uzemmoddal rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését. Ha a monitor és a számítógép csatlakoztatása megfelelő, de a monitor képernyő sötét és a bekapcsolás jelző villog, az alábbiak szerint futtassa le az önteszt programot:

Önteszt

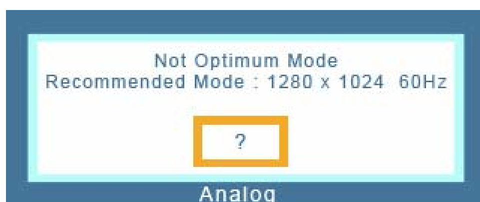
1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
   Ha a monitor megfelelően működik, egy ablakot fog látni vörös szegéllyel és fekete betűkarakterekkel a következő ábrának megfelelően:

   Az ablakon belüli három hasáb színe: vörös, zöld és kék. Bármilyen hiba megjelenése a három hasáb valamelyikén a monitor problémáját jelzi. Ez az ablak normál működés közben is megjelenhet, ha a jelkábel csatlakozása kilazul, vagy sérül.
4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.
   Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van , vagy ellenőrizni kell a jelkábelt. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik. (SyncMaster 171S/171Q)



Környezet

A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képminőséget és a monitor egyéb jellemzőit.

- Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába.
- Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 1 m-es körzetéből.

Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.

- **A monitor működésének ellenőrzése**
  Ha nincs kép a képernyőn vagy ˝Video mode not supported˝ üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
  - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
  - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.





Mielőtt szervizhez fordulna, ellenőrizze az ebben a részben szereplő információkat, hátha saját maga is meg tudja oldani a problémát. .

Tünet	Ellenőrizze	Megoldás
Nincs kép a képernyőn.Nem tudja bekapcsolni a monitort.	A hálózati kábel helyesen van csatlakoztatva?	Ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását és a feszültséget.
	A képernyőn a „**No Connection, Check Signal Cable**” felirat látható?	Ellenőrizze, hogy a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva.
	Ha a hálózati feszültség rendben van, indítsa újra a számítógépet, hogy megjelenjen a kezdőképernyő (a bejelentkező képpernyő.)	Ha a kezdő képernyő (a bejelentkező képernyő) jelenik meg, indítsa el a számítógépet a megfelelő módon (WindowsME/2000/XP biztonságos üzemmód), majd változtassa meg a videokártya frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.) Megjegyzés: Ha a kezdő képernyő (a bejelentkezés) nem jelenik meg, forduljon a szervizhez.
	A képernyőn a „**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**”üzenet látható.	Ez az üzenet akkor látható, ha a videokartyabol érkező jel meghaladja azt a maximális felbontast és frekvenciát, amit a monitor helyesen tud kezelni. Állítsa be a lehetséges legnagyobb felbontast és frekvenciát. Ha a kijelző SXGA módnál fejlettebb módot, vagy 75 Hz-nél nagyobb frekvenciát használ, a "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz**" üzenet jelenik meg. 85 Hz-nél nagyobb frekvenciánál a kijelző működése megfelelő lesz, és a "**Not Optimum**

		Mode. Recommended mode 1280 x 1024 60Hz" üzenet megjelenése után egy perccel eltűnik a képernyőről. Ez alatt az egy perc alatt állítsa be az ajánlott módot. (A rendszer újraindításakor ismét megjelenik az üzenet.)
	Nincs kép A képernyőn. Villog-e a monitoron lévo feszültségjelzo LED 1 mp-es idoközönként?	A monitor energiatakarékos üzemmódban van. Nyomjon meg egy gombot vagy mozgassa az egeret, hogy aktívvá tegye a monitort és visszahozza a képet a képernyőre.
A képernyőn furcsa színek jelennek meg vagy csak fekete-fehér	A képernyőn csak egy szín látható,mintha celofánon néznénk át?	Ellenőrizze a videokábel csatlakoztatását. Ellenőrizze, hogy a videokártya teljesen be van-e dugva a csatlakozóba.
	A színek egy program futása után lesznek furcsák, vagy az alkalmazások ütközése miatt?	Indítsa újra a számítógépet.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	Jól van beállítva a videokártya?
A képernyő hirtelen aszimmetrikussá válik.	Megváltoztatta Ön a videokártyát vagy a drivert?	Állítsa be a kép helyzetét és méretét az OSD használatával.
	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
	A képernyő a videokártya jelek ciklusideje miatt lehet kiegyensúlyozatlan. Állítsa be újra a kép helyzetét az OSD segítségével.	
A képernyő fókusza elromlott vagy az OSD nem állítható be.	Beállította Ön a monitor frekvenciáját vagy felbontását?	Állítsa be a videokártya felbontását és a frekvenciáját. (Lásd az előre beállított megjelenítési üzemmódokat.)
A LED villog, de nincs kép A képernyőn.	Helyesen van beállítva a frekvencia, amikor ellenőrzi a megjelenítés órajelét a menüben?	Állítsa be helyesen a frekvenciát a videokártya használati útmutatója és az előre beállított megjelenítési üzemmódok alapján. (A maximális frekvencia per felbontás termékről termékre változhat.)
Csak 16 szín látható A képernyőn. A képernyő színei a videokártya cseréje után változtak meg.	A Windows színek helyesen lettek beállítva?	Windows Me/XP/2000 esetén: Állítsa be helyesen a színeket a Vezérlőpult (Control Panel), képernyő (Display) , Beállítások (Settings) ablakokban.
	A videokártya helyesen lett beállítva?	A videokártya használati útmutatója alapján állítsa be a videokártyát
A képernyőn a következő üzenet jelenik meg: ? Unrecognised monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found?.	Telepítette Ön a monitor drivert?	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
	Keresse meg a videokártya használati útmutatójában, hogy a Plug & Play (VESA DDC) modot támogatja-e.	Telepítse a monitor drivert annak telepítési útmutatója szerint.
A MagicTune funkció nem működik megfelelően.	Más számítógépet vagy videokártyát használ?	Töltse le a legfrissebb programot. A programot a következő webhelyről töltheti le: http://www.samsung.com/.

Ellenőrizze a következőket, ha probléma van a monitorral.

1. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábel helyesen van-e csatlakoztatva a számítógéphez.
2. Ellenőrizze, hogy a számítógép az indítás után 3-nál többször sípol-e.
   (Ha igen, vizsgáltassa át szervizzel a számítógép alaplapját.)
3. Ha új videokártyát telepített vagy szerelte a PC-t, ellenőrizze, hogy telepítette-e a video drivert és a monitor drivert.
4. Ellenőrizze, hogy a képernyő letapogatási frekvenciája 75 Hz vagy 85 Hz-e.
5. Ha a video (adapter) driver telepítésével problémája van, indítsa el a számítógépet, távolítsa el Vezérlőpult, Rendszer, Eszközkezelő ablakokban a videokártyát, majd indítsa újra a számítógépet és telepítse újra a video drivert



Ha a probléma ismételten fennáll, forduljon a szervizhez.

Ellenőrző lista | Kérdések és válaszok | Önteszt

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Hogyan lehet megváltoztatni a frekvenciát?	A frekvencia a videokártya újrakonfigurálásával változtatható meg. A videokártya támogatása a használt driver verziójától függően változhat. (A részletek a számítógép és a videokártya használati útmutatóiban találhatók.)
Hogyan állítható be a felbontás?	Windows Me/XP/2000 esetén: A felbontás a Vezérlőpult (Control Panel), Képernyő (Display), Beállítások (Settings) ablakokban állítható be. * A videokártya gyártójától tudhatók meg a részletek.
Hogyan lehet beállítani az energiatakarékossági (PowerSaver) modot?	Windows ME/XP/2000 esetén: Ezt a funkciót a számítógép BIOS-SETUP-jában vagy a képernyővédőnél lehet beállítani. (Lásd a számítógép használati útmutatóját és a Windows súgóját.)
Hogyan tisztítható a külső burkolat és az LCD panel?	Húzza ki a hálózati kábelt és utána puha ronggyal tisztítsa meg a monitort, akár sima vizet használva, akár tisztítószerrel. Ne hagyjon mosószermaradékot a felületen és ne karcolja meg a házat. Ne engedje, hogy víz kerüljön a monitor belsejébe.

Ellenőrző lista | Kérdések és válaszok | Önteszt

Önteszt

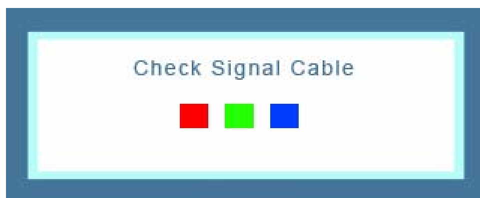
Önteszt | Figyelmeztető üzenetek | Környezet | Hasznos tanácsok

A monitor önteszt uzemmoddal rendelkezik, amely ellenőrzi a monitor helyes működését. Ha a monitor és a számítógép csatlakoztatása megfelelő, de a monitor képernyő sötét és a bekapcsolás jelző villog, az alábbiak szerint futtassa le az önteszt programot:

Önteszt

1. Kapcsolja ki mind a számítógépet, mind a monitort.
2. Távolítsa el a monitor videokábel csatlakozását a számítógépről.
3. Kapcsolja be a monitort.
   Ha a monitor megfelelően működik, egy ablakot fog látni vörös szegéllyel és fekete

betűkarakterekkel a következő ábrának megfelelően:

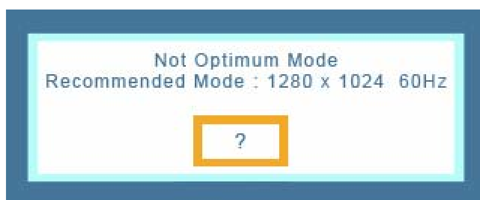


Az ablakon belüli három hasáb színe: vörös, zöld és kék. Bármilyen hiba megjelenése a három hasáb valamelyikén a monitor problémáját jelzi. Ez az ablak normál működés közben is megjelenhet, ha a jelkábel csatlakozása kilazul, vagy sérül.

4. Kapcsolja ki a monitort és csatlakoztassa újra a jelkábelt; majd kapcsolja be a monitort és a számítógépet is.
   Ha a képernyő sötét marad az előző műveletek után, ellenőrizze a videó meghajtót és a számítógép rendszert; maga a monitor megfelelően működik.

Figyelmeztető üzenetek

Ha valamilyen probléma van a bemeneti jellel, akkor üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy a képernyő elsötétül, bár a bekapcsolást jelző LED világít. A Video mode not supported (A video üzemmód nem támogatott) üzenet azt jelezheti, hogy a monitor a letapogatási (felbontási) tartományon kívül van , vagy ellenőrizni kell a jelkábelt. Ha a függőleges frekvencia 76 Hz fölé van állítva, akkor az alábbi üzenet jelenik meg 5 másodpercig, majd eltűnik. (SyncMaster 171S/171Q)



Környezet

A monitor elhelyezése és helyzete befolyásolhatja a képminőséget és a monitor egyéb jellemzőit.

- Ha hangsugárzó van a monitor közelében, húzza azt ki és helyezze át egy másik szobába.

- Távolítson el minden elektronikus eszközt, például rádiót, ventilátort, órát és telefont a monitor 1 m-es körzetéből.

Hasznos tanácsok

- A monitor a PC-től érkező vizuális jeleket jeleníti meg. Így ha, baj van a PC-vel vagy a videokártyával, ez azt okozhatja, hogy nincs kép a képernyőn, rossz a szín, zajos, kiesett a szinkronból stb. Ebben az esetben először ellenőrizze a probléma forrását, és azután forduljon a szervizhez.

- **A monitor működésének ellenőrzése**
  Ha nincs kép a képernyőn vagy ˝Video mode not supported˝ üzenet jelenik meg, húzza ki a kábelt a számítógépből, mialatt a monitor bekapcsolva marad.
  - Ha üzenet jelenik meg a képernyőn, vagy ha a képernyő kifehéredik, ez azt jelenti, hogy a monitor üzemképes állapotban van.
  - Ebben az esetben a számítógépnél keresse a hibát.





Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 710T / 711T / 701T
LCD kijlező	
Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel karakter/inch	0,264mm (H) x 0,264mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg, DVI megfeleésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 34W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (Egyszerű állvány)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm (az állvány összehajtása után)
370,0 x 195,4 x 386,5 mm(állvánnyal) / 4,4 kg

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (állvány)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm (az állvány összehajtása után)
370,0 x 200,0 x 404,0 mm(állvánnyal) / 5,8 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.932.160 alpixelt tartalmaz.

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Elore beállított megjelenítési üzemmódok

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló) (Opció)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 34W	(711T 1.5W) Kevesebb mint 1W („OFF" mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac/220 Vac)	Kevesebb mint 0W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-

VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.





Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 910T / 912T
LCD kijlező	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	376,32 (H) x 301,056 (V)
Pixel karakter/inch	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.777.219 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg, DVI megfeleésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 38W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (Egyszerű állvány)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm (az állvány összehajtása után)
416,6 x 215,2 x 424,6 mm(állvánnyal) / 5,6 kg

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (állvány)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm (az állvány összehajtása után)
416,6 x 200,0 x 420,6 mm(állvánnyal) / 7,2 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például e termék 3.932.160 TFT LCD képpontot tartalmaz.

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Elore beállított megjelenítési üzemmódok



Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló) (Opció)
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38W	(912T 1.5W) Kevesebb mint 1W („OFF" mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac)	Kevesebb mint 0W



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-

VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+



Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

SAMSUNG ELECTRONICS





Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 710N / 713N
LCD kijlező	
Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel karakter/inch	0,264mm (H) x 0,264mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 34W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (Egyszerű állvány)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm (az állvány összehajtása után)
370,0 x 195,4 x 386,5 mm(állvánnyal) / 4,4 kg

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (állvány)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm (az állvány összehajtása után)
370,0 x 200,0 x 404,0 mm(állvánnyal) / 5,8 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például e termék 3.932.160 TFT LCD képpontot tartalmaz.



Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38W	Kevesebb mint 1W („OFF" mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac/220 Vac)



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.





Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 910N / 913N / 915V
LCD kijlező	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	376,32 (H) x 301,056 (V)
Pixel karakter/inch	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 38W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (Egyszerű állvány)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm (az állvány összehajtása után)
416,6 x 215,2 x 424,6 mm(állvánnyal) / 5,6 kg

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (állvány)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm (az állvány összehajtása után)
416,6 x 200,0 x 420,6 mm(állvánnyal) / 7,2 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például e termék 3.932.160 TFT LCD képpontot tartalmaz.



Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38W	Kevesebb mint 1W („OFF" mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac)



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+



Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.





Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 510T
LCD kijlező	
Méret	15,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel karakter/inch	0,297mm (H) x 0,297mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 61 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1024 x 768@60 Hz
Maximális felbontás	1024 x 768@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg, DVI megfeleésű digitális RGB. Összetett szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
81 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített
DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 25W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg

338,0 X 56,3 X 272,0 mm (az állvány összehajtása után)
338,0 X 195,4 X 342,5 mm(állvánnyal) / 3.0 kg

VESA illesztő interfész

75mm x 75mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például e termék 2.359.296. TFT LCD képpontot tartalmaz.

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Elore beállított megjelenítési üzemmódok



Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva

Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 25W	Kevesebb mint 1W (115Vac) Kevesebb mint 1,5W (230Vac) („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W (115Vac) Kevesebb mint 1,5W (230Vac)



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+



Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

SAMSUNG ELECTRONICS





Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 510N / 515V
LCD kijlező	
Méret	15,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel karakter/inch	0,297mm (H) x 0,297mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 61 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1024 x 768@60 Hz
Maximális felbontás	1024 x 768@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
81 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 25W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg

338,0 X 56,3 X 272,0 mm (az állvány összehajtása után)
338,0 X 195,4 X 342,5 mm(állvánnyal) / 3.0 kg

>VESA illesztő interfész

75mm x 75mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például e termék 2.359.296. TFT LCD képpontot tartalmaz.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva
Hálózati feszültség			

jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 25W	Kevesebb mint 1W (115Vac) Kevesebb mint 1,5W (230Vac) („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W (115Vac) Kevesebb mint 1,5W (230Vac)



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzítő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.



Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.





Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 512N
LCD kijlező	
Méret	15,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	304,1 (H) x 228,1 (V)
Pixel karakter/inch	0,297mm (H) x 0,297mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 61 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1024 x 768@60 Hz
Maximális felbontás	1024 x 768@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
81 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 25W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg

338,0 X 56,3 X 272,0 mm (az állvány összehajtása után)
338,0 X 195,4 X 342,5 mm(állvánnyal) / 3.0 kg

VESA illesztő interfész

75mm x 75mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például e termék 2.359.296. TFT LCD képpontot tartalmaz.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva
Hálózati feszültség			

jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 25W	Kevesebb mint 1W (115Vac) Kevesebb mint 1,5W (230Vac) („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W (115Vac) Kevesebb mint 1,5W (230Vac)



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..

Általános adatok | Energiatakarékos üzemmód | Előre beállított megjelenítési üzemmódok



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.



Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

SAMSUNG ELECTRONICS



 **Általános adatok**

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 712N
LCD kijlező	
Méret	17,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	337,92 (H) x 270,336 (V)
Pixel karakter/inch	0,264mm (H) x 0,264mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 34W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (Egyszerű állvány)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm (az állvány összehajtása után)
370,0 x 195,4 x 386,5 mm(állvánnyal) / 4,4 kg

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (állvány)

370,0 x 60,3 x 316,0 mm (az állvány összehajtása után)
370,0 x 190,9 x 406,8 mm(állvánnyal) / 5,8 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például e termék 3.932.160 TFT LCD képpontot tartalmaz.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38W	Kevesebb mint 1W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac/220 Vac)



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.





Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 912N
LCD kijlező	
Méret	19,0 hüvelyk átlósan
Képernyő terület	376,32 (H) x 301,056 (V)
Pixel karakter/inch	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Tipus	a-si TFT aktiv mátrix
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 81 kHz
Függőleges	56 ~ 75 Hz
Megjelenített színek száma	
16.194.277 szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1280 x 1024@60 Hz
Maximális felbontás	1280 x 1024@75 Hz
Bemeneti jel, terminált	
RGB analóg szinkron, SOG, 0,7 Vpp pozitív 75 Ohm-nal Elválasztott H/V szinkron, TTL szintű, poz. vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
140 MHz	
Hálózati feszültség	

AC 90 ~ 264 VAC rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Jelkábel

15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített

Teljesítményfelvétel

Kevesebb mint 38W

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (Egyszerű állvány)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm (az állvány összehajtása után)
416,6 x 215,2 x 424,6 mm(állvánnyal) / 5,6 kg

Méretek (szélesség x mélység x magasság) / Tömeg (állvány)

416,6 x 60,2 x 349,4 mm (az állvány összehajtása után)
416,6 x 200,0 x 420,6 mm(állvánnyal) / 7,2 kg

VESA illesztő interfész

100mm x 100mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Páratartalom: 10% ~ 80%, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Páratartalom: 5% ~ 95%, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például e termék 3.932.160 TFT LCD képpontot tartalmaz.

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	EPA/ENERGY 2000 Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva
Hálózati feszültség jelző	Zöld	Zöld,Villog	Fekete
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 38W	Kevesebb mint 1W („OFF" mód)	Kevesebb mint 1W (120Vac)



Ez a monitor EPA ENERGY STAR® kompatibilis és ENERGY2000 kompatibilis, ha VESA DPMS funkcióval rendelkező számítógéphez használja. Mint az ENERGY STAR® Partner, a SAMSUNG megállapította, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR® energia hatékonysági irányelveinek..



Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.00	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+

VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+



Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.





Szerviz

A vállalat címe és telefonszáma előzetes értesítés nélkül módosítható.



AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/



BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/



CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/



CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/



COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106

Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsungusa.com/monitor/

Kifejezések

- **Képpont távolság**
  A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük Egysége a milliméter.

- **Függőleges frekvencia**
  A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

  Példa:
  Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük. Ebben az esetben a képernyő vibrálását észleljük. Ennek elkerülése céljából létezik olyan vibrálás mentes üzemmód, amely 70 Hz-nél nagyobb

függőleges frekvenciát használ.

- **Vizszintes frekvencia**
  A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

- **Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek**
  Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

- **Plug & Play**
  Ez az uzemmod biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

- Képfelbontás
  A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

  Példa: Ha a képfelbontás 1280 x 1024, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1280 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 1024 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

Szerviz | Kifejezések | A jobb képminőség érdekében | Jelölések | Regulatory



A jobb képminőség érdekében

1. A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.
    - Képfelbontás: 1280 x 1024
    - Függoleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz
2. E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 99.999% pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye és a termék zavar nélkül használható.
    - Például e termék 3.932.160 TFT LCD képpontot tartalmaz.
3. A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le. Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet.
4. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségu képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási uzemmodot kell alkalmazni.
5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás

jelenhet meg.
Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.



Joggyakorlás

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A Samsung a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A Microsoft, Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; VESA, DPMS és DDC a Video Electronics Standard Association bejegyzett márkanevei; az ENERGY STAR név és logo az Egyesült Államokbeli Environmental Protection Agent (EPA) bejegyzett márkaneve. Mint az ENERGY STAR partnere, a Samsung Electronics cég állítja, hogy ez a termék megfelel az ENERGY STAR előírásainak, amely a termék hatékony energiafelhasználását irányozza elő. Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA
Tel) 949-975-7310
Fax) 949-922-8301

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.



IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.



MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.



European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations



PCT Notice





VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.



TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)



AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or

electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.



TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)



Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained

via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.



TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)



Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com



TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	



Medical Requirement



Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC

This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40°C to +70°C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.



Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung



TERMÉKISMERTETŐ (Képvisszamaradás-mentes)

LCD monitorokon és TV-ken egyik képről a másikra váltva képvisszamaradás fordulhat elő, különösen, ha hosszabb ideig volt látható a képernyőn ugyanaz a kép.
Ebből az ismertetőből megtudhatja, hogy hogyan használhatja LCD-készülékeit a képvisszamaradás veszélye nélkül.

Mi a képvisszamaradás?
Normális működés közben nem fordulhat elő pixel-visszamaradás egy LCD képernyőn. Azonban ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jön létre a folyadékkristályt magába foglaló két elektróda közt. Ez oda vezethet, hogy a folyadékkritály felgyülemlik a képernyő bizonyos területein. Így az előző kép a képernyőn marad, ahogy újabb képre váltunk. Minden képernyőfajta, beleértve az LCD-ket is, ki van téve a képvisszamaradás veszélyének. Ez nem minősül termékhibának.

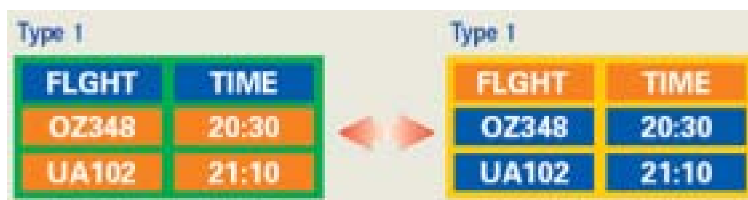
Kövesse a lenti javaslatokat az LCD-monitoron előforduló képvisszamaradás elkerüléséhez.

Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód
Példa)
- Állandó minta megjelenítésekor kapcsoljuk ki a készüléket.
  - 24 óra használat után 4 órára kapcsoljuk ki a készüléket.
  - 12 óra használat után 2 órára kapcsoljuk ki a készüléket
- Amennyiben lehetséges, használjunk képernyővédőt.
  - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép használata javasolt.
- Állítsa be úgy számítógépét a „Megjelenítés tulajdonságai – Energiagazdálkodási sémák” panelen, hogy bizonyos hosszúságú használaton kívül töltött idő után kapcsolja ki a monitort.

Alkalmazási javaslatok egyes alkalmazási területekhez
Példa) Repülőterek, állomások, tőzsdék, bankok és felügyeleti rendszerek
Javasoljuk, hogy megjelenítőrendszerét az alábbiak szerint állítsa be:

Az információ megjelenítését időközönként szakítsa meg logó vagy mozgókép kijelzésével.
Példa) Ismétlődés: Információ megjelenítése 1 órán át, majd logó vagy mozgókép 1 percig.

Cserélje fel időnként a színeket (2 eltérő szín használatával).
Példa) Cseréljen fel 2-2 színt minden 30 percben.



Kerüljük az olyan kombinációkat, ahol a képernyőn megjelenő karakterek és a háttér fényereje között nagy a különbség.
Kerüljük a szürke szín használatát, amely könnyen vezethet képvisszamaradáshoz.

- Kerüljük: Nagy fényerőkülönbségű színek (Fekete és fehér, szürke)

Példa)



- Javasolt beállítások: Világos színek kis fényerőkülönbséggel

- Változtassuk meg a karakterek és a háttér színét 30 percenként
Példa)



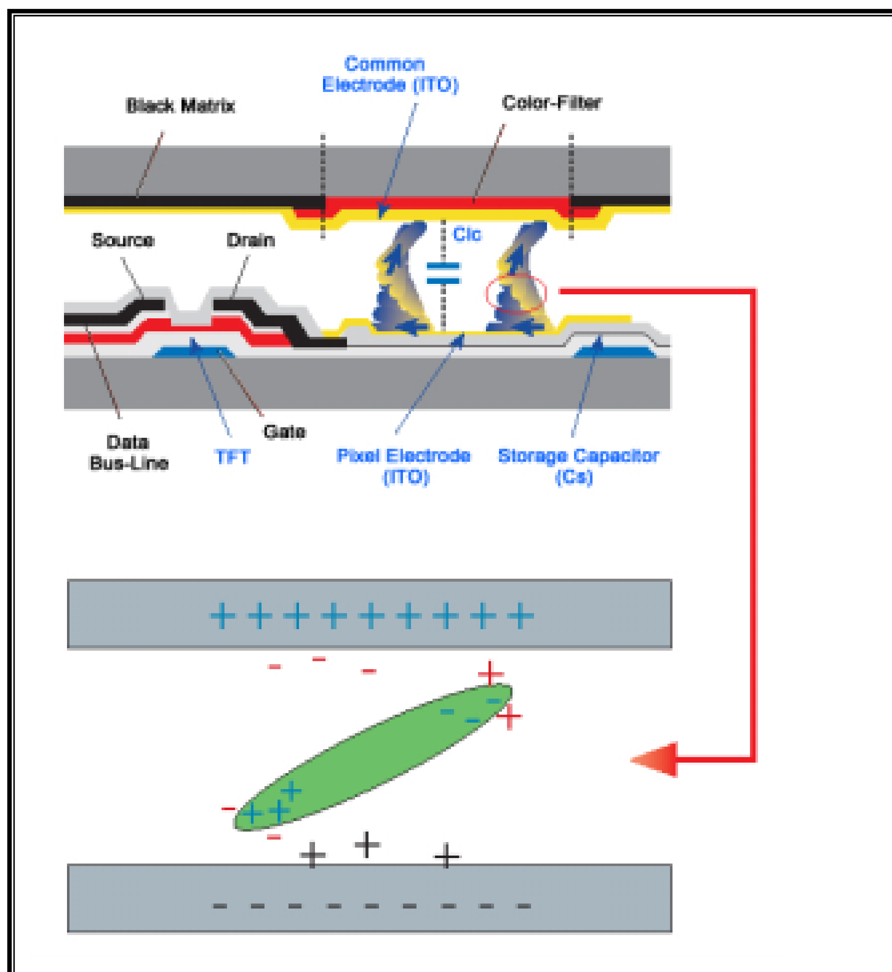
- 30 percenként mozgassuk el a megjelenített betűket.

Példa)



A legjobb módja annak, hogy megvédjük monitorunkat a képvisszamaradástól, ha beállítjuk rendszerünket képernyővédő indítására, amikor a monitor nincs használatban.

Normális működés mellett nem fordulhat elő képvisszamaradás az LCD képernyőkön. A normál működés folyamatosan változó képmintázat megjelenítéseként írható le. Amennyiben ugyanazt a képet hosszabb ideig (12 óránál tovább) jelenítjük meg, kis feszültségkülönbség jöhet létre egy-egy pixelben a folyadékkristályt működtető két elektróda közt. Az elektródák közti feszültségkülönbség idővel egyre növekszik, ami elferdíti a folyadékkristályt. Ez azzal jár, hogy a minta változásakor az előző kép is látható még.
Hogy ezt megelőzzük, a halmozódó feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



LCD monitorjaink teljesítik az ISO13406-2 Class II, pixelhibákra vonatkozó szabványt.